

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1903M1

Denominación: Addaia

U.H.: 19.03 FORNELLS

Isla: 19 MENORCA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km<sup>2</sup>): 18,87

Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>): 14,72

U.H. (km<sup>2</sup>): 235,00

Longitud de costa (km): 16,30

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

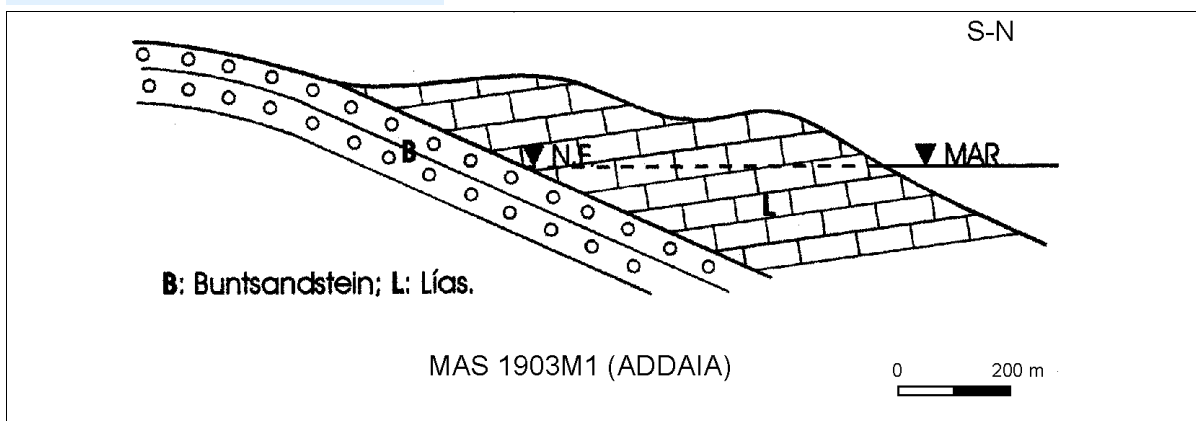
Código Nombre

037 MERCADAL (ES)

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	Jurásico	200	Libre

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m<sup>2</sup>/d): 5000

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

## 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
Infiltración lluvia:	1,203	Bombeos:	0,133
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,025	Manantiales:	0,377
Inf. redes abastecimiento	0,172	Humedales:	0,196
De otras MAS:	0,200	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	1,103
Inf. aguas residuales:	0,208	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,809
<b>TOTAL</b>	<b>1,809</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1903M1

Denominación: Addaia

U.H.: 19.03 FORNELLS

Isla: 19 MENORCA

## 5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm<sup>3</sup>/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,059	0,000	0,059
Regadío:	0,000	0,070	0,180	0,250
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,004	0,000	0,004
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,000	0,000	0,000
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL:</b>	<b>0,000</b>	<b>0,133</b>	<b>0,180</b>	<b>0,313</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
ME0325	Addaia 1	Es Mercadal		
ME0326	Addaia 2	Es Mercadal		
ME0327	Addaia 3	Es Mercadal		
ME0338	Castellosa reserv	Es Mercadal		
ME0324	Chalet	Es Mercadal		

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
ME0322	1,5	1,5	Variable	2	1994-2012
ME0327			Sin datos		

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,44

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

## 8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Drena al mar y a humedales. Humedales: Albufera de Mercadal - Son Saura (Nord) (0,333 km<sup>2</sup>)(MEMT06) y Bassa de Cala Molí (0,017 km<sup>2</sup>)(MEZH07)

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1903M1

Denominación: Addaia

U.H.: 19.03 FORNELLS

Isla: 19 MENORCA

## 9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
ME0325	1530	203	30,2	mg/l SO <sub>4</sub> 16	26/04/2012
ME0325	1780	195	26,5	mg/l SO <sub>4</sub> 16	26/10/2012

**TENDENCIAS** Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

**FACIES** Bicarbonatada cálcica

**ESTADO QUÍMICO** Malo

**OBSERVACIONES** Intrusión Salina

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 200 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

<b>PRESIONES</b>	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Granjas, fosas sépticas
	Extracciones (hm <sup>3</sup> a):	0,133
	Recarga artificial:	

**IMPACTOS** Salinización  Descenso niveles  Contam. orgánica  Nitratos  Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 200, máximo de 215 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 27, máximos de 30 mg/l de NO<sub>3</sub>

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina

**VULNERABILIDAD** Moderada

## 11. RIESGOS

MAS sin riesgo  MAS con riesgo  MAS excepcional  MAS prorrogable

## 12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MEMT06	Albufera de Mercadal - Son Saura (Nord)	33,30	HUMEDALES	Masa de Transición
MEZH07	Bassa de Cala Molí	1,74	HUMEDALES	Zona Húmeda

### RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310035	Àrea marina del Nord de Menorca	0,90	LIC	
ES0000233	D'Addaia a s'Albufera	92,71	LIC Y ZEPA	
ES0000232	La Mola i s'Albufera de Fornells	1.040,24	LIC Y ZEPA	
ES5310070	Punta Redona - Arenal d'en Castell	35,71	LIC	

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1903M1

**Denominación:** Addaia

**U.H.:** 19.03 FORNELLS

**Isla:** 19 MENORCA

### 13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano

Zona sensible a nutrientes

Zona designada para la protección de hábitats

### 14. BIBLIOGRAFÍA

### 15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 16 / Volumen autorizado (hm<sup>3</sup>/año) = 0,01

### 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

4°30'E

4°30'E

4°120'E

4°150'E

40°30'N

40°0'0'N

MEMC01M2

MEMT01

1903M2

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

MEMT02

No Massa (19NM01)

1902M1

1903M1

MEMC01M2

No Massa (19NM02)

**Govern de les Illes Balears**  
 Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
 Direcció General de Recursos Hídrics

Mallorca  
Menorca  
Eivissa  
Cabrera  
Formentera

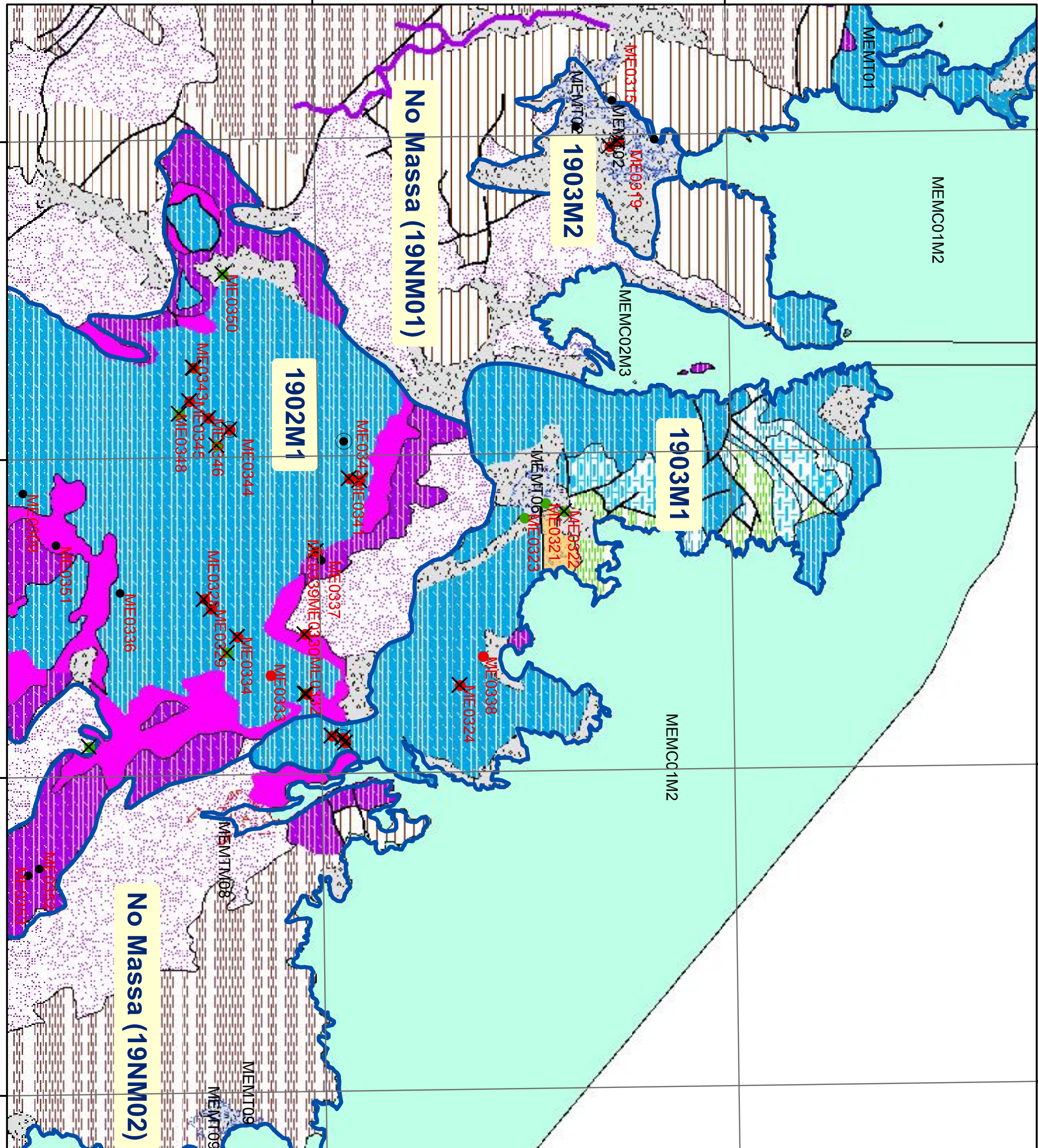
**Llegenda**

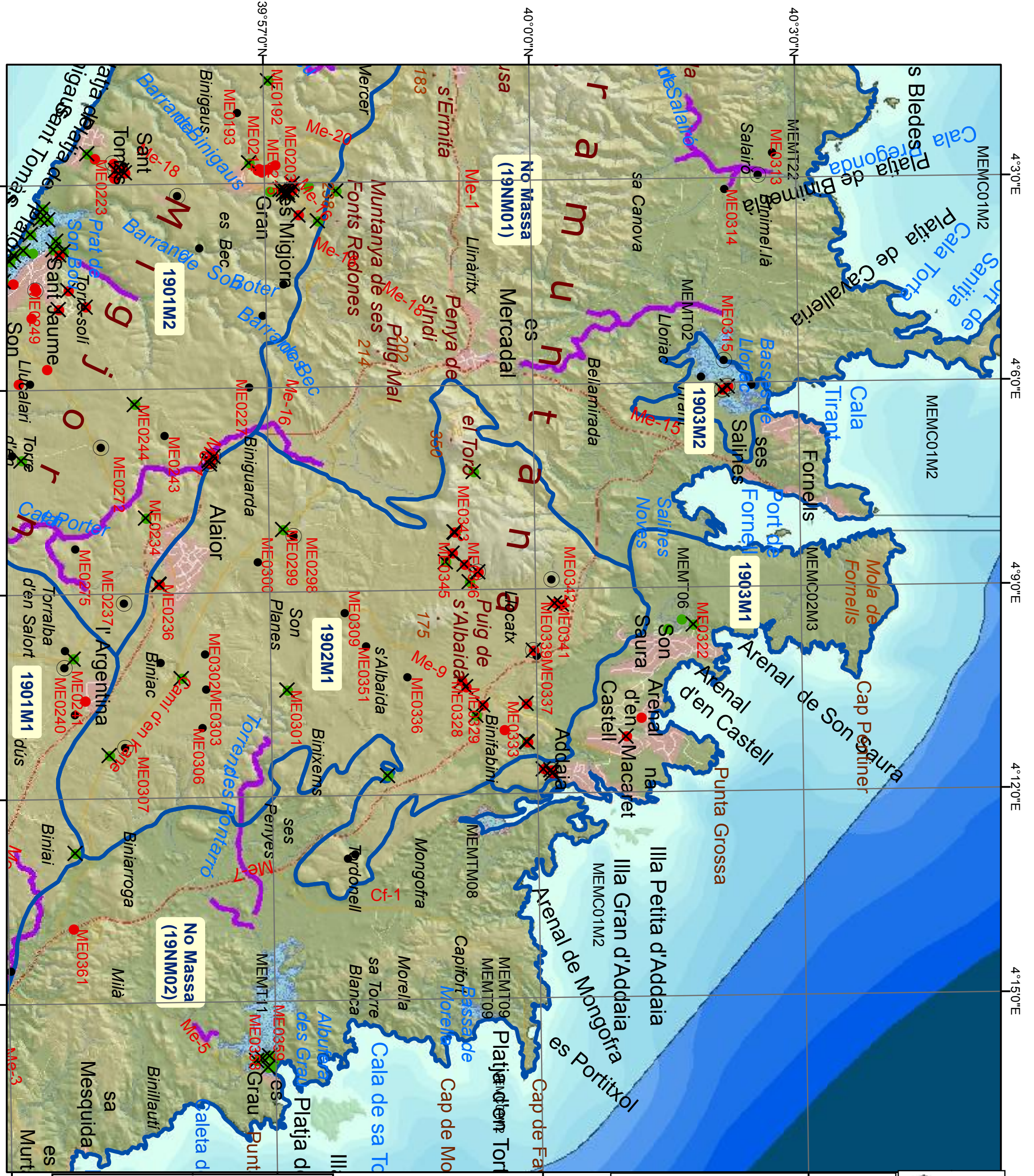
- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

**Llegenda**

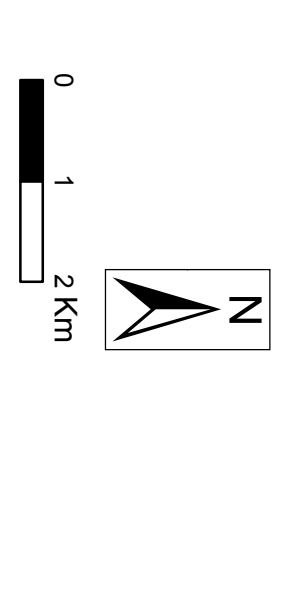
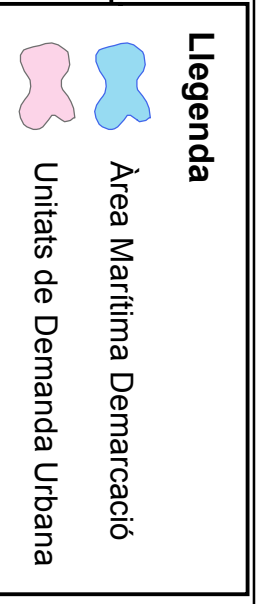
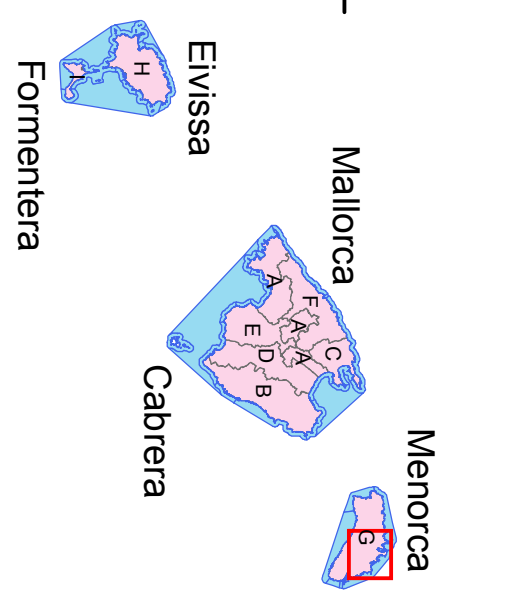
- X Xarxa Piezomètrica
- Xarxa Qualitat
- Proveïment Urbà i venda
- Domèstic, reg i altres
- Investigació
- Masses Aigua Subterrània
- Masses Aigua Superficial
- Massa de Transició
- Massa de Transició Molt modificada
- Torrent Molt modificada
- Massa Costanera

0 1 2 Km










**Govern de les Illes Balears**  
 Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
 Direcció General de Recursos Hídrics



**Llegenda**

-  Xarxa Piezomètrica
-  Xarxa Qualitat
-  Proveïment Urbà i venda
-  Domèstic, reg i altres
-  Investigació
-  Masses Aigua Subterrània
-  Massa Aigua Superficial
-  Massa de Transició
-  Massa de Transició Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera